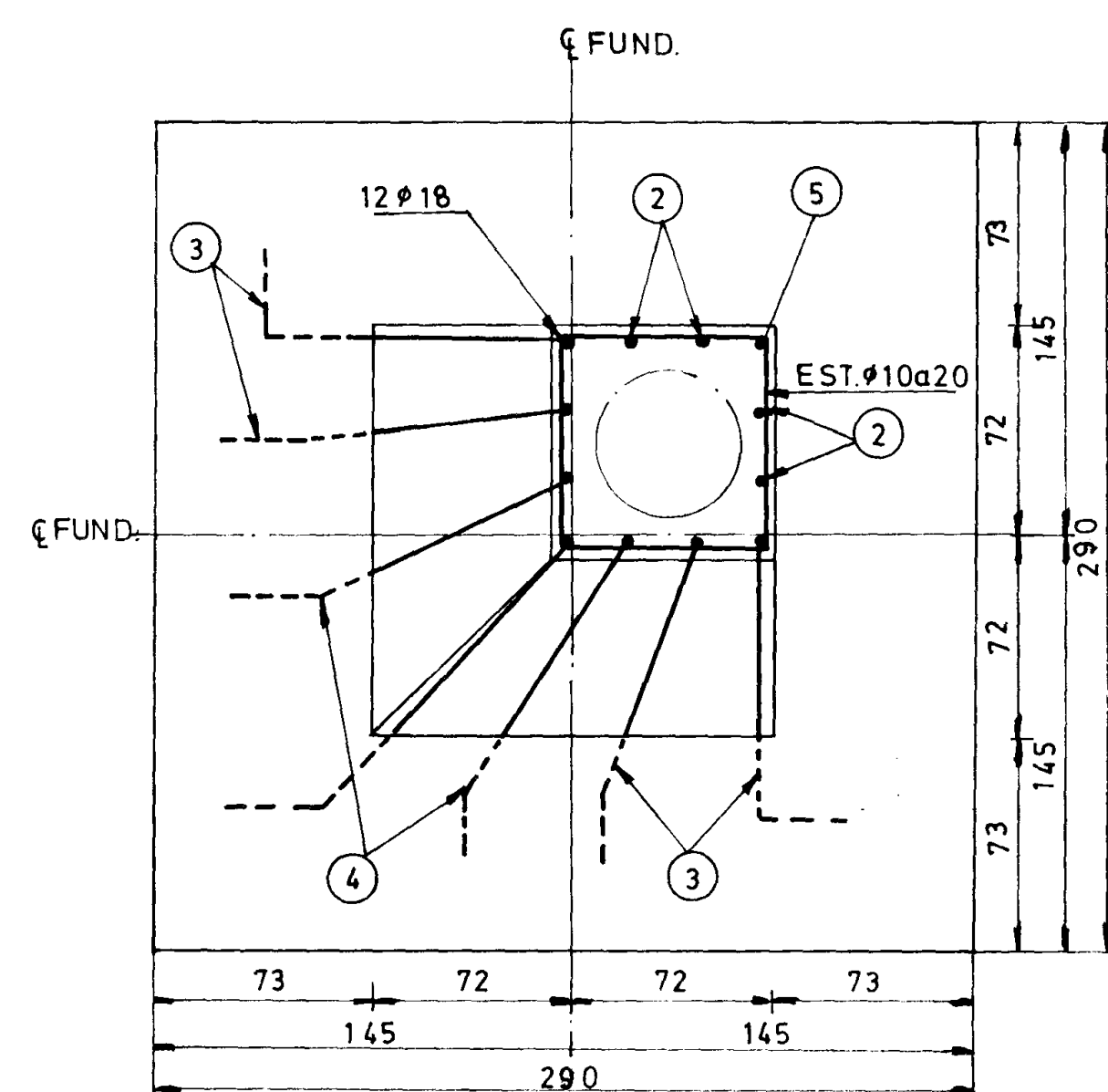
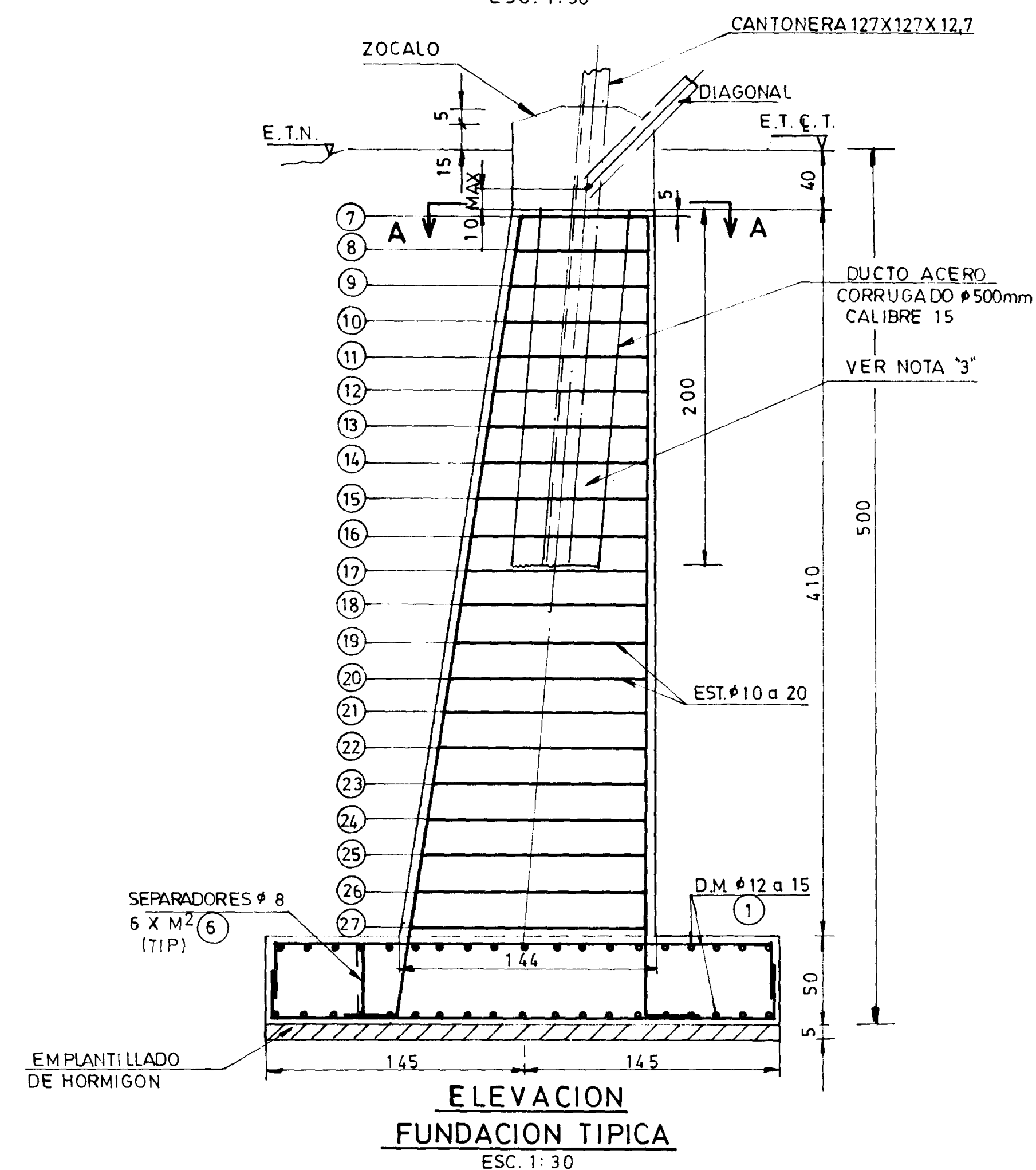


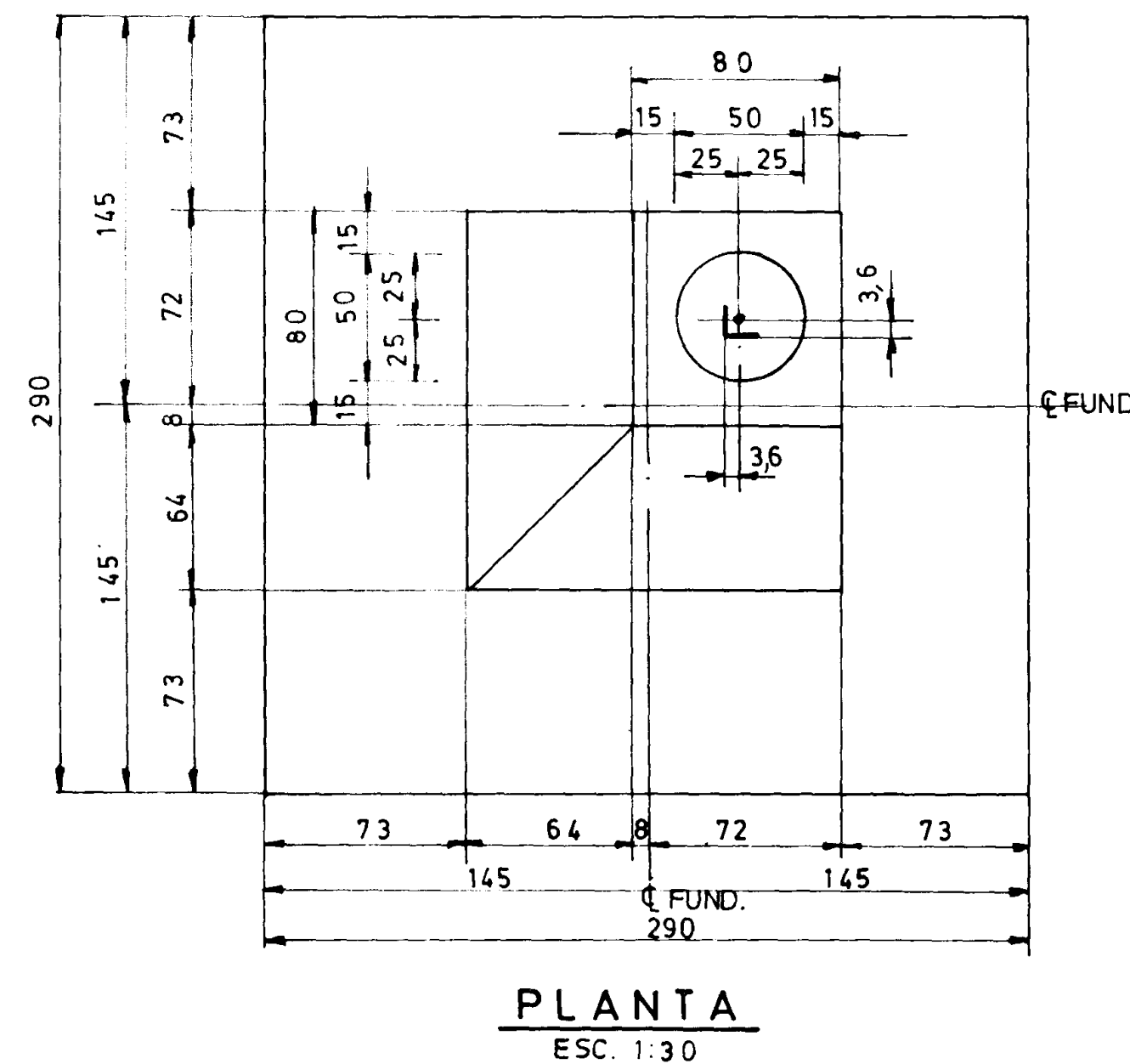
PLANTA
DISPOSICION GENERAL
ESC. NO



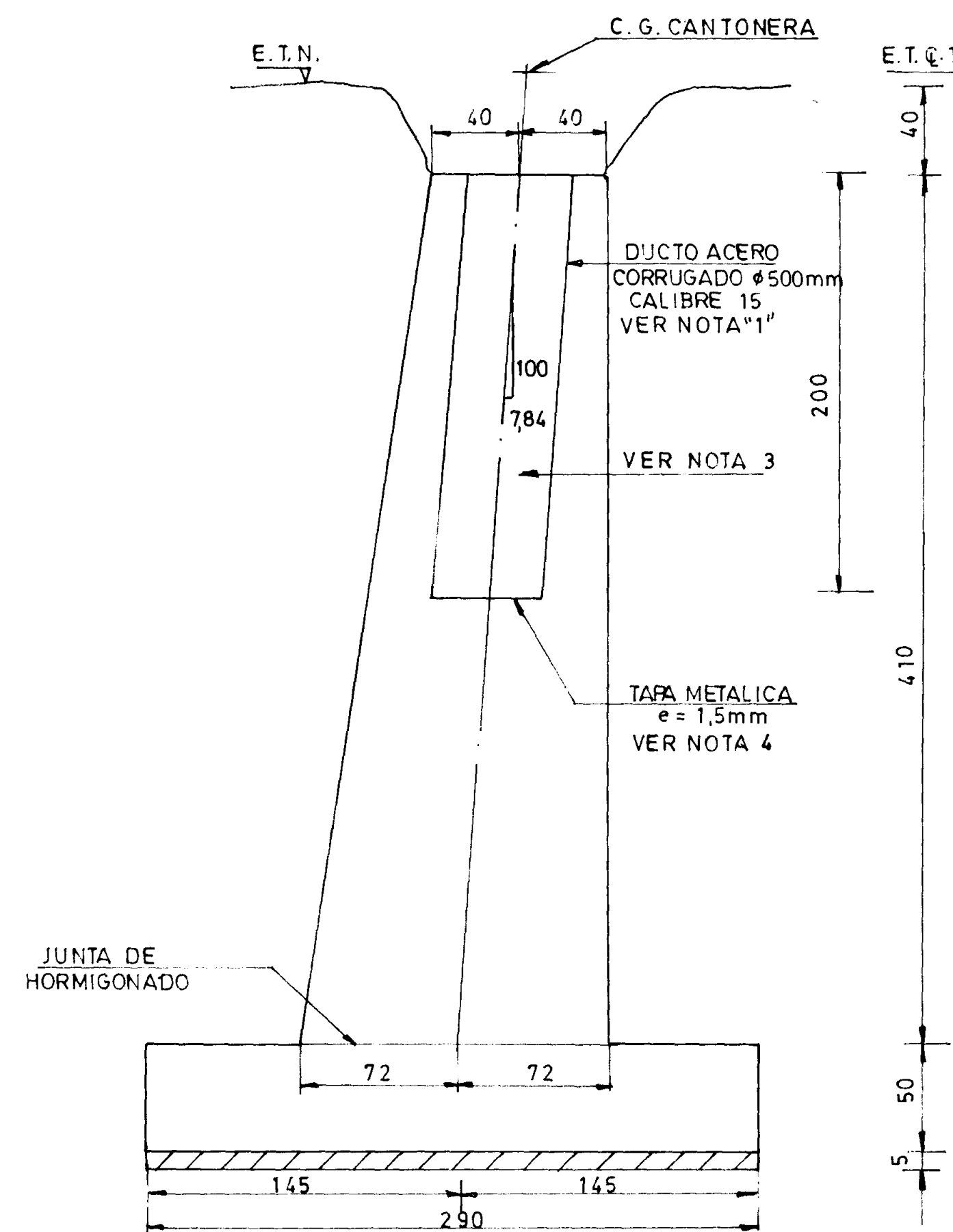
SECCION A-A
ESC. 1:30



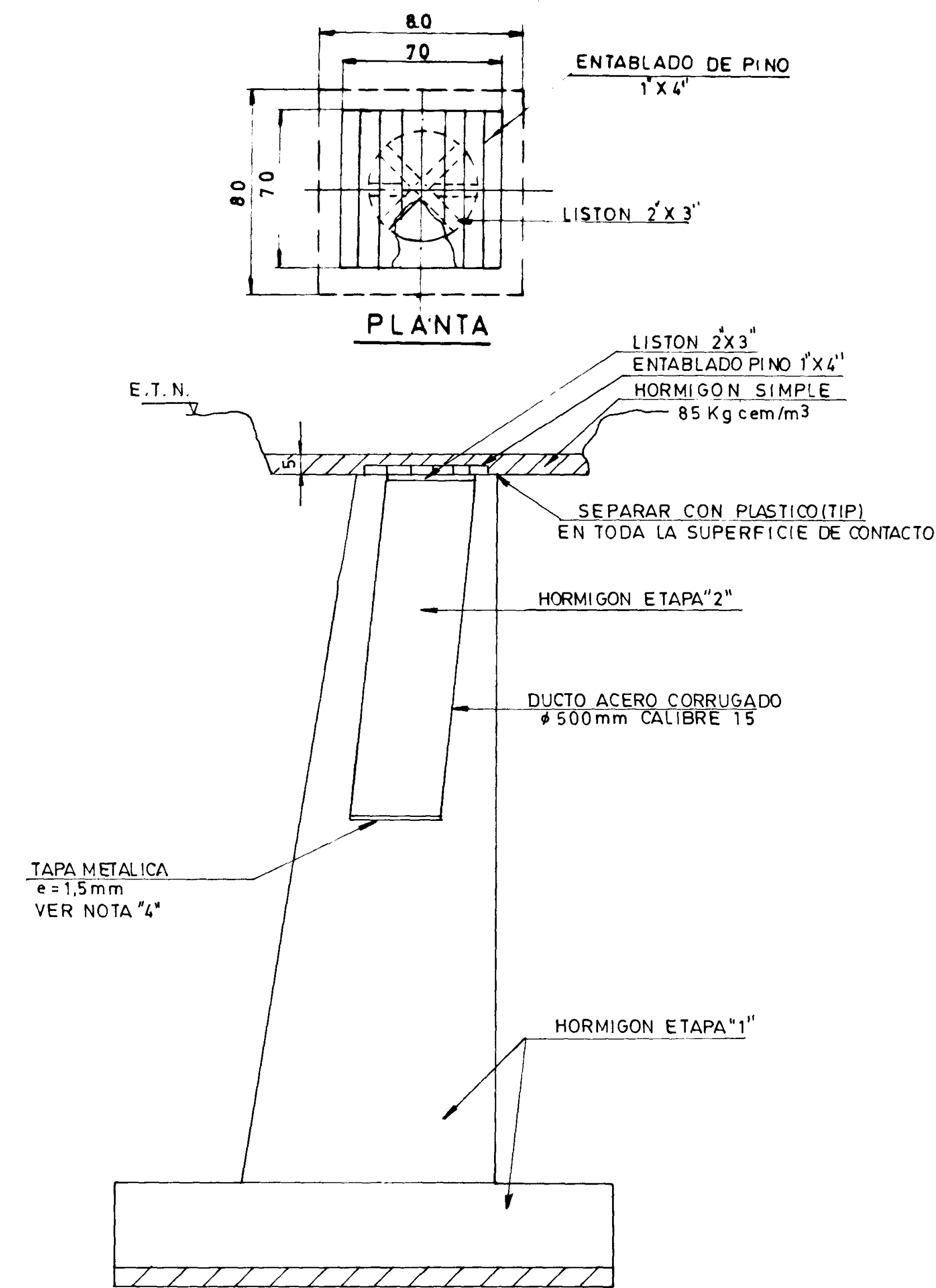
ELEVACION
FUNDACION TIPICA
ESC. 1:30



PLANTA
ESC. 1:30

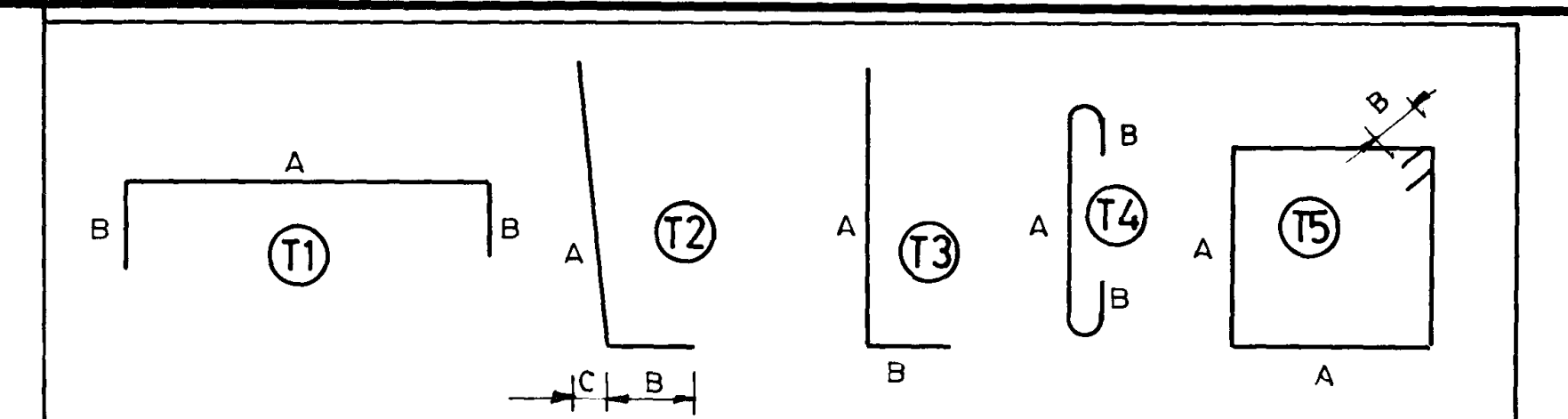


ELEVACION
FORMA DE FUNDACION TIPICA
ESC. 1:30



ELEVACION
DETALLE PROTECCION
FUNDACION ETAPA 1
ESC. 1:30

	DIMENSIONES			
	TORRE TIPO			
	SV-15	SV-19	SV-23	SV-25
A (cm)	273	304	335	-
B (cm)	241	272	303	-



DETALLE DE ARMADURAS

MARCA	TIPO	CANTIDAD	Ø	A	B	C	L	LONG. TOTAL	PESO TOTAL
		FOR FUND.	FOR TORRE	cm	cm	cm	cm	PARA TORRE	PARA TORRE
1	T1	80	320	12	280	25	-	330	1056
2	T2	4	16	18	451	25	VAR	476	76
3	T2	4	16	18	454	25	-	479	77
4	T2	3	12	18	458	25	-	483	58
5	T3	1	4	18	450	25	-	475	19
6	T4	50	200	8	40	5	-	50	100
7	T5	1	4	10	71	7	-	298	12
8	"	1	4	10	74	7	-	310	12
9	"	1	4	10	77	7	-	322	13
10	"	1	4	10	80	7	-	334	13
11	"	1	4	10	83	7	-	346	14
12	"	1	4	10	86	7	-	358	14
13	"	1	4	10	90	7	-	374	15
14	"	1	4	10	93	7	-	386	15
15	"	1	4	10	96	7	-	398	16
16	"	1	4	10	99	7	-	410	16
17	"	1	4	10	102	7	-	422	17
18	"	1	4	10	105	7	-	434	17
19	"	1	4	10	108	7	-	446	18
20	"	1	4	10	111	7	-	458	18
21	"	1	4	10	114	7	-	470	19
22	"	1	4	10	118	7	-	486	19
23	"	1	4	10	121	7	-	498	20
24	"	1	4	10	124	7	-	510	20
25	"	1	4	10	127	7	-	522	21
26	"	1	4	10	130	7	-	534	21
27	"	1	4	10	133	7	-	546	22
TOTAL									1640 Kg

SIMBOLOGIA

E.T.C.T. ELEVACION TERRENO "CENTERLINE" TORRE
E.T.N. ELEVACION TERRENO NATURAL
C.G. CENTRO DE GRAVEDAD DE CANTONERA

ESPECIFICACIONES

- 1-LAS EXCAVACIONES SE EJECUTARAN CON TALUD DE 80°
- 2-EL EMPANTILLADO Y EL ZOCALO SERA DE HORMIGON SIMPLE DE 170 Kg CEM/m³
- 3-EL HORMIGON DE LA ETAPA 1 SERA H 20 R 28 200 kg/cm² SEGUN NCH 170 OF 85
- 4-EL ACERO DE LAS ARMADURAS SERA A44-28 H CON RESALTES SEGUN NCH 210 Y NCH 211
- 5-EL TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO SERA DE 40mm PARA AMBAS ETAPAS
- 6-EL ASENTAMIENTO DE CONO DEL HORMIGON DE LA ETAPA 1 SERA 6cm.
- 7-EL RELLENO SE EJECUTARA CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, ESTE MATERIAL DEBERA ESTAR EXENTO DE MATERIA ORGANICA E IMPUREZAS
- 8-LA COMPACTACION DEL RELLENO SE REALIZARA SEGUN LO QUE SE INDICA EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS
- 9-EL RECUBRIMIENTO DE LAS ARMADURAS SERA DE 5cm.
- 10-EL HORMIGON DE LA ETAPA 2 SERA H30 R 28 300kg/cm² SEGUN NCH 170 OF 85 Y DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
 - DEBERA CONTENER 1% DE DESKAMENT 700 EN PESO DEL CEMENTO
 - ASENTAMIENTO DE CONO 8cm.
 - ARIDO DE CANTO RODADO
 - RELACION AGUA-CEMENTO SEGUN ESPECIF. DE LABORATORIO
 - LA RESISTENCIA R₃ 150 kg/cm²
- 11-TUBO CORRUGADO #500 ONDA STANDARD 2 3/4 X 1/2 CALIBRE 15 ACUSTER-MIC. (EN NEGRO)
- 12-EL SELLO DE FUNDACION SERA RECIBIDO POR LA DIV. PROYECTOS CIVILES

NOTAS

- 1-LAS FUNDACIONES SE EJECUTARAN EN DOS ETAPAS
- 2-LA ETAPA 1 COMPRENDE LA EJECUCION DE LAS EXCAVACIONES, LOS RELLENOS Y EL HORMIGONADO EXCEPTUANDO EL HORMIGONADO DEL INTERIOR DEL TUBO CORRUGADO
- 3-LA ETAPA 2 QUE SE REALIZARA DURANTE EL MONTAJE DE LA TORRE CONSISTE EN LA REMOCION DE LA PROTECCION, HORMIGONADO DEL INTERIOR DEL TUBO CORRUGADO, PREVIA LIMPIEZA INTERIOR, EJECUCION DEL ZOCALO DE HORMIGON Y TERMINACION DEL RELLENO.
- 4-EN LA PARTE INFERIOR DEL TUBO CORRUGADO SE PUNTEARA Y EMPANTILLARA EN TODO EL CONTORNO UNA TAPA METALICA DE e=15mm
- 5-LAS UNIONES DE LOS TUBOS CORRUGADOS SE SELLARA CON MASILLA PARA METALES
- 6-LOS TUBOS SE AFIANZARAN MEDIANTE ESTRIBOS #6 A LA ARMADURA DE LA FUNDACION
- 7-LAS DIMENSIONES SON EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICACION
- 8-EL MONTAJE DE LA TORRE SE PODRA REALIZAR A LOS TRES DIAS Y EL TENDIDO DE CONDUCTORES A LOS SIETE DIAS, SIEMPRE QUE LA RESISTENCIA DE LAS MUESTRAS SEA R₃ 150 kg/cm².

REFERENCIAS

CMD-14601 TORRE TIPO SV SUSPENSION VALLE 0°-2°
CMD-14304 TOPOGRAFIA - TRAZADO PERFIL
CMD-14303 TOPOGRAFIA - TRAZADO PLANTA

LINEA 220 KV ALTO JAHUEL-LOS ALMENDROS
TORRE TIPO "SV"
FUNDACION TIPO "A15"
DISPOSICION GENERAL Y DETALLES

COMPANIA CHILENA METROPOLITANA
DE DISTRIBUCION ELECTRICA S.A.

ESCALA	REV	APROBADO	FECHA 1987-07-07
PROY. E.F.P.			
DET. E.F.P.			
DIB. J.G.G.			
Nº UBIC.	FECHA	MODIFICACIONES	PROY. DIB. REV. APROB.
JEFE DIVISION			SUB-GERENTE PROYECTOS Y OBRAS

CMD-15880
LAMINA 1 DE 1 REV